



Flumroc TOPA AKUSTIK



Schöne
Nutzraumdecken
in Rekordzeit!

Top in Wärme-, Schall- und Brandschutz



Die Naturkraft aus Schweizer Stein





Einfach. Schnell. Schön.

Mit der Flumroc-Dämmplatte
TOPA AKUSTIK schaffen Sie in nur
einem Arbeitsgang eine hervorragende
Wärmedämmung und Schallabsorption
mit besten Brandschutzeigenschaften
für Keller-, Garagen- oder Hallendecken.



Die ausgezeichnete Wärmedämmung und das gute Aussehen werden Sie besonders in Aufenthalts-, Hobby- und Kellerräumen schätzen. In Installationsräumen montiert, sorgt die schallabsorbierende Eigenschaft für eine angenehme Raumakustik.



Argumente, die überzeugen:

■ Preis/Leistung die stimmt.

Viel sparen, wenig investieren. Durch ungedämmte Nutzraumdecken entweicht wertvolle Energie. Stoppen Sie diesen Wärmeverlust und gewinnen Sie mehr Behaglichkeit und Komfort.

■ Auf Anrieb schöne Decken.

Die Beschichtung mit einem hellen Glasvlies und rundum gefasteten Kanten bildet eine schöne, helle Decke.

■ Einfaches Handling.

Die Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK wird mit einfachen Hilfsmitteln direkt und trocken unter die zu dämmende Decke montiert. Für die Montage benötigt man spezielle Haltekrallen oder Dübel, welche mittels Schuss- oder Bohrmontage befestigt werden. Ebenso stehen für die einfache Klebmontage mehrere Produkte zur Verfügung.

■ Exakte Einbaumasse.

Die Steinwolldämmplatten sind formstabil und genau zugeschnitten. Der Zuschnitt von kleineren Randplatten oder das Ausschneiden von Aussparungen abgehängter Deckenelemente ist problemlos und einfach.

■ Umweltverträglichkeit.

Die Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK ist zu 100 % recycelbar. Flumroc nimmt Abfälle für die Wiederverwertung zurück. Kurze Transportwege und eine ausgezeichnete Ökobilanz sprechen ebenfalls für den Einsatz von Flumroc-Steinwollprodukten

■ Hervorragende U-Werte.

Die spezielle Faserausrichtung verleiht der Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK die hohe Stabilität und eine gute Dämmeigenschaft bei leichtem Platten-gewicht. Wärmeleitfähigkeit gemäss SIA-Merkblatt 2001: 0.037 W/(m K).

■ Professionelle Beratung.

Von der Beratung bis zur Devisierung können Sie auf die Hilfe und Unterstützung von Flumroc zählen. Die Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK erreicht den Bestimmungsort in soliden Kartonverpackungen und auf Wunsch auf Paletten gestapelt.



Beispiel einer Tiefgarageneinfahrt.



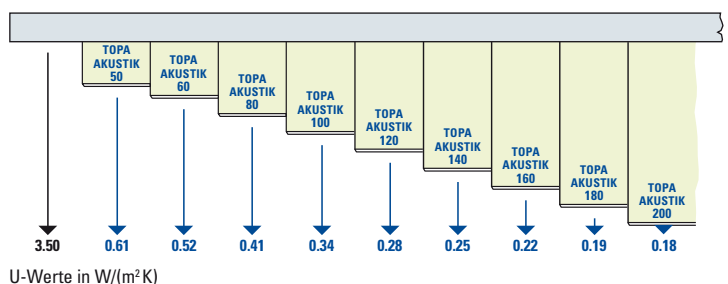
Einfacher Zuschnitt von Aussparungen.



Schnelle unsichtbare Montage mit Haltekralle MS oder Kleber.



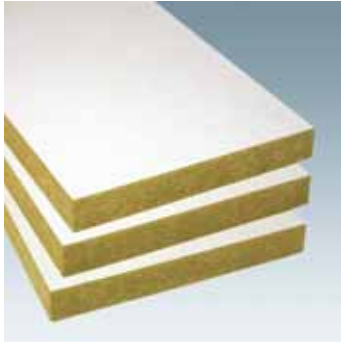
Spezialdübeln durch Bohrmontage.



U-Werte in W/(m²K)



Flumroc TOPA AKUSTIK
schafft einfach und schnell
schöne Nutzraumdecken.



Top in der AKUSTIK

Die Flumroc-Steinwoll-Dämmplatte TOPA AKUSTIK ist einseitig mit einem strapazierfähigen, hellen Glasvlies beschichtet. Die Kanten der Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK sind gefast.

Anwendungsbereich

Akustik-, Schall- und Wärmedämmung von Keller-, Hallen- und Tiefgaragendecken in Neubauten oder bei Renovationen. Als brandschützende Verkleidung brennbarer Bauteile.

Physikalische Materialkennwerte

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Rohdichte	ρ_a	ca. 85 kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.037 W/(m K)	SIA Merkblatt 2001
Spezifische Wärmekapazität	c	830 J/(kg K)	
Diffusionswiderstandszahl Steinwolle	μ	ca. 1	EN 12086
Klassierung Brand Steinwolle	CH	6q.3	
	EU	A1	EN 13501-1
Klassierung Brand Glasvlies	CH	5.3	
Schweizerisches Brandschutz-Zertifikat		No. 9560	VKF
Maximale Anwendungstemperatur Steinwolle		250 °C*	
Maximale Anwendungstemperatur Glasvlies		80 °C	
Schmelzpunkt der Steinwolle		> 1000 °C	DIN 4102 Teil 17
<i>*darüber Bindemittelverflüchtigung</i>			

Schallabsorptionsgrad

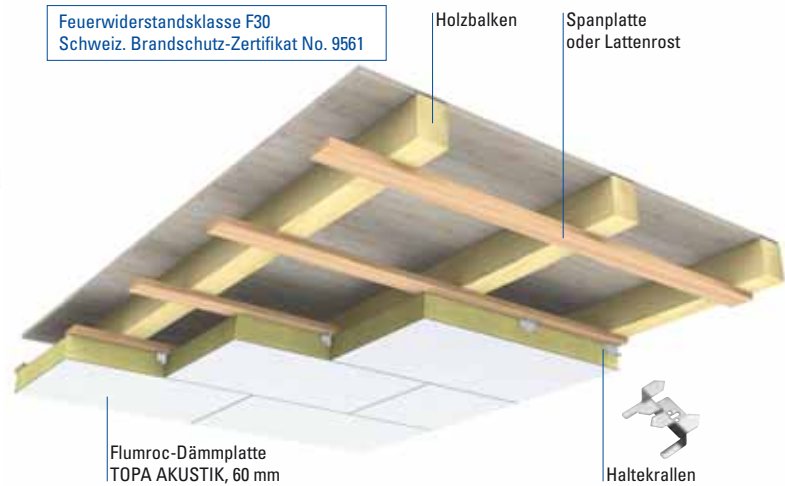
Kriterien	Dämmdicke in mm	Absorptionskoeffizient α_s							
		Tiefton		Mittelton		Hochton		Mittel	
Frequenz f in Herz [Hz]		125	250	500	1000	2000	4000		
Schallabsorptions-	60	0.18	0.87	1.03	1.05	1.01	1.00		0.86
koeffizient α_s	80	0.32	0.94	1.00	1.07	1.01	1.00		0.89
	100	0.46	0.94	0.97	1.08	1.02	1.00		0.91
<i>Die angegebenen Werte beruhen auf EMPA-Messungen (Nr. 161 206).</i>									

Lieferprogramm

Lieferform	Format (mm)	Menge pro Verpackungseinheit									
		50	60	80	100	120	140	160	180*	200*	Dicke (mm)
Pakete in PE-Folie od. Pakete auf Paletten, gestretcht	600 x 1000	8	6	4	4	4	2	2	2	2	Platten/Paket
		4.8	3.6	2.4	2.4	2.4	1.2	1.2	1.2	1.2	m ² /Paket
		10	12	12	10	8	14	12	12	10	Pakete/Palette
		48.0	43.2	28.8	24.0	19.2	16.8	14.4	14.4	12	m ² /Palette
<i>*1 Woche Lieferfrist</i>											

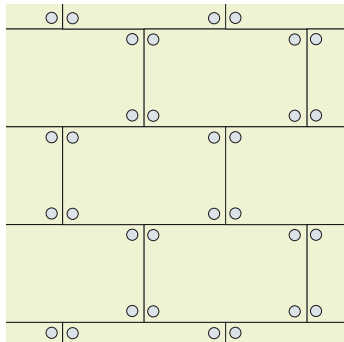
Flumroc-Feuerschutzdämmungen brennbarer Bauteile.

Die Flumroc-Feuerschutzdämmung kann direkt auf der Holzverkleidung an Brettern oder Spanplatten befestigt werden. Fehlt diese, müssen Montagebretter im Abstand von 600 mm montiert werden, woran Flumroc-Dämmplatten TOPA AKUSTIK mit Haltekralen MS (ca. 4 Stück pro m²) zu fixieren sind. Alle Plattenstöße müssen mit Silacolle 100 (Hersteller: van Baerle AG, Münchenstein) oder gleichwertigen Produkten feuerbeständig verklebt werden.



Die Elemente für die Befestigung

Montagematerial für die Befestigung der Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK und Bezugsquellen.



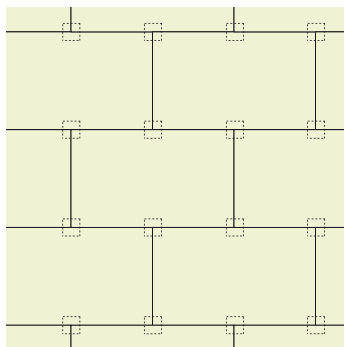
Montagebeispiel MF-Dorn (sichtbare Befestigung)



MFD-Dorn (Schraubdübel)

Bedarf für Montage: 6.7 Stk/m²

Hersteller: Egli Fischer AG, 8022 Zürich
 Hilti AG, 8134 Adliswil
 Mungo AG, 4603 Olten
 Strawa AG, 7310 Bad Ragaz
 Tacofix AG, 5600 Lenzburg



Montagebeispiel Haltekralle (unsichtbare Befestigung)



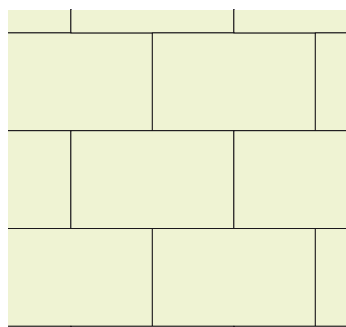
Haltekralle MS

Typ	Plattenstärke	Paketinhalt	Bedarf für Montage
MS 38	bis 60	36	ca. 4 Stk/m ²
MS 58	bis 100	36	
MS 98	bis 140	36	
MS 138	ab 160	32	

Kleber für Brandschutz

Hersteller / Vertrieb: van Baerle AG, Münchenstein
 Produkt: Silacolle 100

Es sind die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller zu berücksichtigen!



Montagebeispiel Kleber (unsichtbare Befestigung)



FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, Tel. 081 734 11 11, Fax 081 734 12 13, info@flumroc.ch
FLUMROC SA, Route du Bois 1, Case postale 94, CH-1024 Ecublens, Tél. 021 691 21 61, Fax 021 691 21 66, info@flumroc.ch

www.flumroc.ch